VARDS, UZVARDS, KLASE

A DALA

1. – 7. Salīdzināt A un B kolonnās esošos lielumus. Atbildes kolonnā ierakstiet A vai B, atbilstoši tam, kurš ir lielāks. Ja A un B kolonnās lielumi ir vienādi, atbildē ierakstiet C. Ja viennozīmīgi atbildi nevar noteikt, atbildē ierakstiet D.

N	A	В	ATBILDE						
1.	sin 30°	cos 60°							
2.	cos 72°	cos 77°							
3.	sin190° tg200°								
4.	$\sin^2 4x + \cos^2 4x$	4							
5.	sin 225°	cos 225°							
6.	Dots vienādojums 3.	$x^2 - 5x + 1 = 0$							
0.	$x_1 + x_2$	$x_1 \cdot x_2$	214						
7.	Dota funkcija y	= x - 4							
<i>'</i> .	funkcijas mazākā vērtība	-5	.81						

N	UZDEVUMS	ATBILDE:
8.	Atrisināt vienādojumu: $ x-6 =10$	
	TENTE OF THE PARTY	minerá sentir
9.	Vienkāršot izteiksmi: $\sin^2 6x + 6\sin^2 x + \cos^2 6x + 6\cos^2 x$	
10.	Aprēķināt: $\sin \frac{5\pi}{6} \cdot \cos \frac{5\pi}{4} \cdot tg \frac{2\pi}{3}$	
10.	Aprēķināt: $\sin \frac{3\pi}{6} \cdot \cos \frac{3\pi}{4} \cdot \lg \frac{2\pi}{3}$	



Noteikt dotās funkcijas $y = \sqrt{x-1} + \frac{1}{x-5}$ definatrisināt nevienādību: $\frac{x+5}{1-2x} \ge 0$ Aprēķināt: $\frac{4\sin 170^{\circ}}{\sin 10^{\circ}}$		Total Street
prēkināt: 4sin170°	TT 460	
prēkināt: 4sin170°	TT 460	
prēkināt: 4sin170°	7001111	
prekinal.	7891mis	
prekinal.		
	24 1809 b x 1 100	
	49-225	
atrisināj	umi.	Total Andrews of the Control of the
Suros kvadrantos atrodas funkcijas $y = \sqrt{x+3} + 3$	-2 grafiks?	
	on the fact of the street of the	
atrisināt nevienādību: $(x^2 - 6x + 9)(x + 3) \le 0$	Fur Fino-Fini a	Dec (Sept.)
	$Z\overline{\text{Im}}\overline{\text{ejun}}$ atrisināj Aprakst	Zīmējumā attēloti vienādojuma atrisinājumi. Aprakstīt tos. uros kvadrantos atrodas funkcijas $y = \sqrt{x+3} + 2$ grafiks?

PĀRCELŠANAS EKSĀMENS ALGEBRĀ 10. KLASE

RIGAS VALSTS 1. ĢIMNĀZIJA I VARIANTS

VĀRDS, UZVĀRDS, KLASE

N	UZDEVUMS	ATBILDE:
18.	Vienkāršot: $-3\cos^2\left(\frac{3\pi}{2}-4x\right)$	
19.	Atrisināt vienādojumu: $\sqrt{x-3} \cdot \sqrt{x-2} \cdot \sqrt{x-1} = 0$	
4		
20.	Attēlot uz vienības riņķa nevienādības tg x ≥ 1 atrisinājumus.	-
21.	Pārveidot par reizinājumu: $\sin \alpha + \sin 5\alpha$	
22.	Noteikt x^2 un y^2 , ja $2x^2 + 3y^2 = 19$ un $x^2 - 2y^2 = -1$.	
		20000000
23.	Atrisināt vienādojumu: $\sqrt{2x-1}+2=0$	
	$0 < \varepsilon + (1-x)$ sufficient	you secision 100
24.	Pārveidot izteiksmi 4sin3x · cos3x formā asinkx	

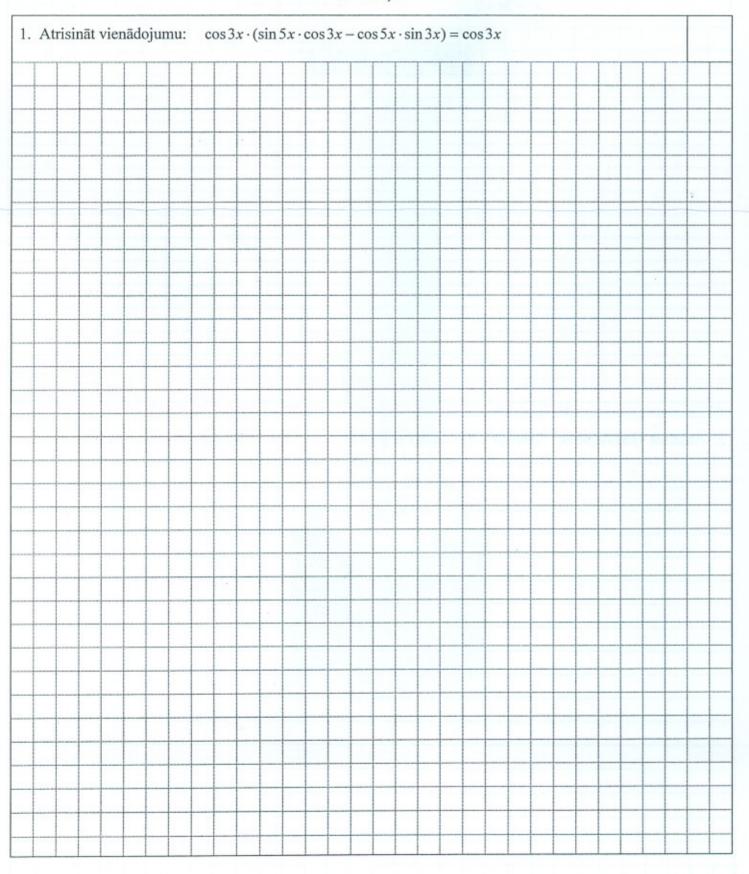


2013. GADA 27. MAIJĀ	2200
Pārcelšanas eksāmens algebrā	Rīgas Valsts 1. ģimnāzija

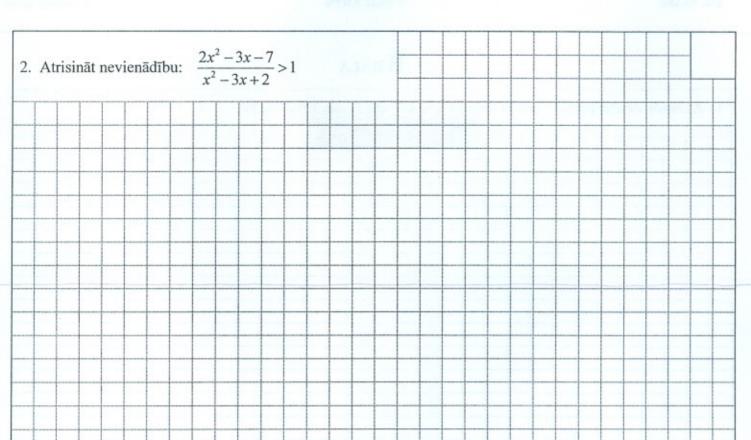
N	UZDEVUMS	ATBILDE:
25.	Attēlot nosacījumus uz vienības riņķa līnijas un atrisināt vienādojumu sistēmu $\begin{cases} \sin x \geq \frac{1}{2} \\ \cos x \geq \frac{\sqrt{3}}{2} \end{cases}$	- switzen i di
26.	Pārveidot sin 1236° par šaura leņķa trigonometrisko funkciju.	
27.	Vienkāršot: $\cos^4 4x - \sin^4 4x$	
28.	Vienkāršot: $\sqrt{2}\cos(\frac{\pi}{4} + x) - \cos x$	
29.	Dots vienādojums $(x^2 - 4) - 3\sqrt{x^2 - 4} + 2 = 0$. Noteikt $\sqrt{x^2 - 4}$ vērtības.	
30.	Atrisināt nevienādību: $ x-1 +3>0$	

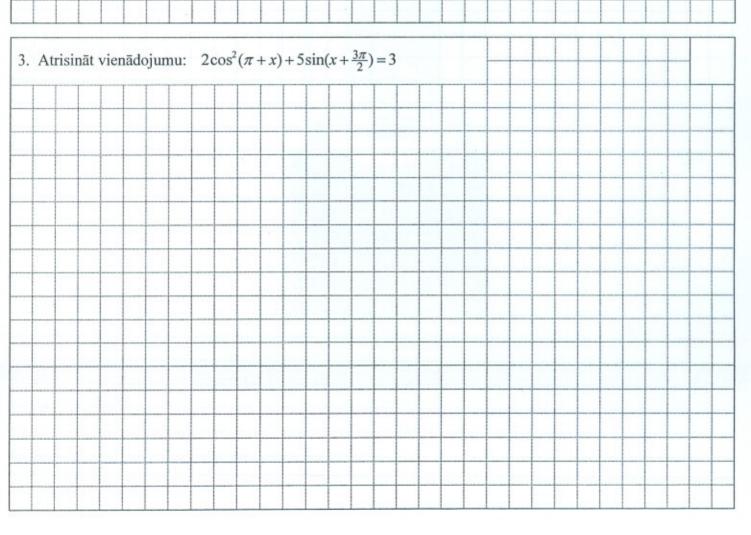
VĀRDS, UZVĀRDS, KLASE

${\bf B}$ daļa

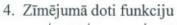


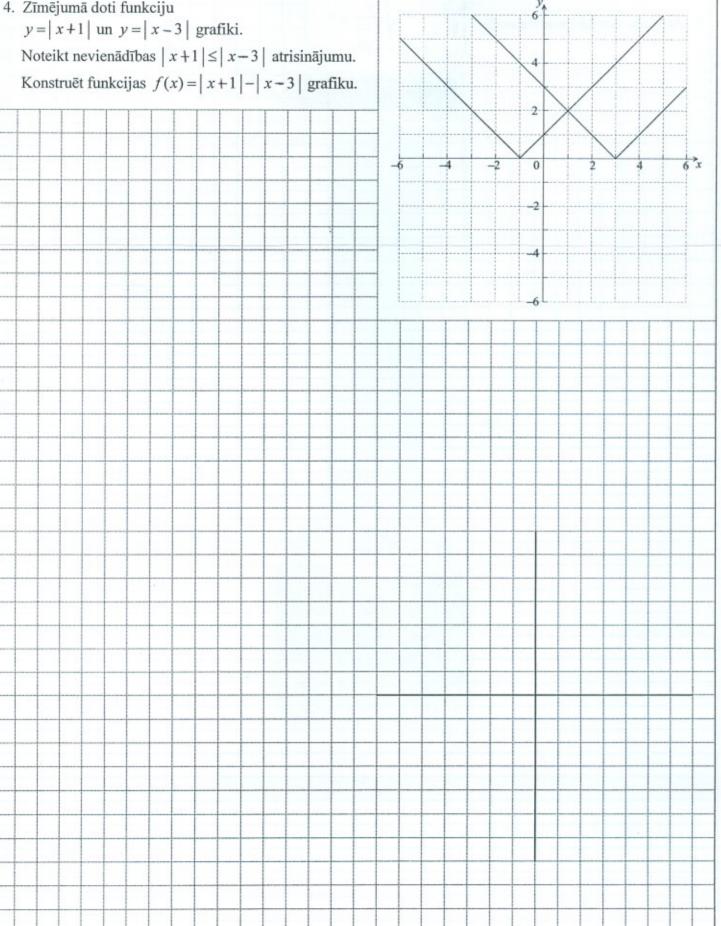






I VARIANTS







5. A	trisi	nāt v	vien	ādo	jun	nu s	istē	mu	: {	$\sqrt{\frac{x}{x}}$	y x	+3 + y	$\sqrt{\frac{1}{x}}$	y −1 19	= 4													-16		
																				-		- 4			140		47.5			
	1																													
+	-		_						-																					
-	-																													
																							-				-			
																- 4					-									
+-	+-	-	-		_				-				-																	-
+	-			_		-	_	-				-	_				-	_		-				_						
																	48		-	-		42			-	-		-		
+	1																													Г
+	+																										-			-
+	-							_															-				_			-
								-																						
-																	-													
																			-				-							
+	+																													H
+	+-						-			-						_					-	-	-		_	-			-	-
	_																													
														-						_										
	T												-		-			-	-		-		-				-	-		
+	+																													Г
+-	+-			-	-	-	-	-	-	-																				r
+	+					_	_	-	-	-						_	-		-				-	_	-				_	-
																														L
																		-		-			-							
+	-															-														
+	+																-													ŀ
+	+							_		-					_	_														H
																														L
1										-																				
1	1																						_	-		-				
+	+																													t
+	+								-																					-
																														H
											_	_			-		-					-								L
																			-				_							
+	+																													T
+-	+					_	-		-		-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		_		_		-	-
																														-
			_													-		-	-			-	-							-

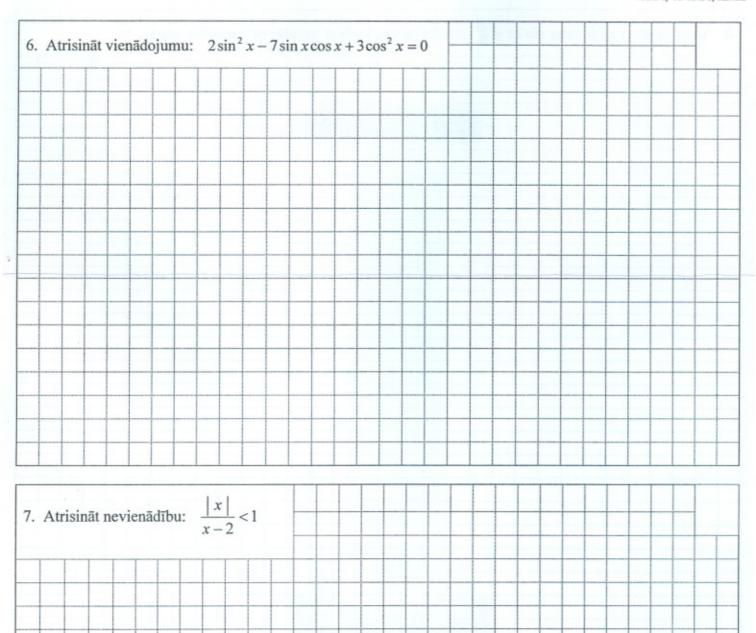
10. KLASE

PĀRCELŠANAS EKSĀMENS ALGEBRĀ

Rīgas Valsts 1. ĢIMNĀZIJA

I VARIANTS

VARDS, UZVARDS, KLASE



2013. GADA 27. MAIJĀ 10. KLASE PĀRCELŠANAS EKSĀMENS ALGEBRĀ I VARIANTS RIGAS VALSTS 1. ĢIMNĀZIJA 8. Atrast visus vienādojuma $\sin 2x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ atrisinājumus, kuriem izpildās nevienādība $\cos x < \frac{\sqrt{2}}{2}$.